



您现在所处位置: 首页>> 科技动态

科技动态

日专家发现抑郁症发病基因

发表于:【2012-3-26】

据《日刊工业新闻》2012年2月16日报道,日本国立精神神经医疗研究中心功刀浩研究员通过可排解大脑应激物质的P糖蛋白研究,分析日本抑郁患者的遗传基因,发现里面存在一种被称为“ABCB1”的基因,该基因致使P糖蛋白功能下降的DNA发生变异,导致抑郁症发生。掀开该原理,有望找到治疗抑郁症的新方法。

专家对日本631名抑郁症患者和1100名正常人的遗传基因进行解析,许多患者的基因显示,在带有ABCB1的DNA某个特定场所发生了胞嘧啶向胸腺嘧啶的置换。生物体出现应激,血液中释放出一种被称为糖皮质激素的应激物质,本来P糖蛋白具有将侵入大脑的糖皮质激素排出大脑的功能,可一旦带有变异性的ABCB1后,大脑里的糖皮质激素上升,诱发抑郁症的可能性增大。

功刀浩研究员称,亚洲和欧洲人中,也许一半的人带有同类基因的变异,也就是说许多人存在患抑郁症的风险基因。

来源:科技部

